

## 湖南理工学院 2022 年硕士研究生入学考试初试试题

考试科目代码: 801

考试科目名称: 经济学基础

考试科目总分: 150 分

科目考试时长: 180 分钟

注意: 所有答题一律写在答题纸上, 否则无效。

### 一、名词解释: (共 6 小题, 每小题 5 分, 共 30 分)

- 1、需求的收入弹性
- 2、消费者剩余
- 3、均衡价格
- 4、边际成本
- 5、挤出效应
- 6、公开市场业务

### 二、简答题: (共 5 小题, 每小题 10 分, 共 50 分)

- 1、影响需求价格弹性的因素主要有哪些?
- 2、根据基数效用理论, 边际效用与总效用的关系是怎样的?
- 3、结合图形说明厂商在既定产量条件下实现成本最小化的最优要素组合原则。
- 4、简述垄断竞争市场的特征。
- 5、简述等产量曲线的特征。

### 三、计算题: (共 2 小题, 每小题 15 分, 共 30 分)

1、已知某消费者每年用于商品 1 和商品 2 的收入为 540 元, 两种商品的价格分别为  $P_x=20$  元,  $P_y=30$  元, 该消费者效用函数  $U=3XY$ , 求两种商品购买量各是多少? 最大效用是多少?

2、假定某成本函数为  $STC(Q)=Q^3-2Q^2+17Q+66$

(1) 写出相应的成本函数:  $TVC(Q)$ 、 $AC(Q)$ 、 $AVC(Q)$ 、 $AFC(Q)$ 、 $MC(Q)$ ;

(2) 求平均可变成本最小时的边际成本值。

### 四、论述题: (共 2 小题, 每小题 20 分, 共 40 分)

1、运用供求曲线和弹性理论, 分析粮食丰收了为什么农民收入反而可能下降? 依此分析, 你认为政府应对农业实施怎样的保护政策?

2、如果厂商为了增加销售收入, 对电视机、录相机这类高档消费品应采取提价还是降价措施? 为什么?

